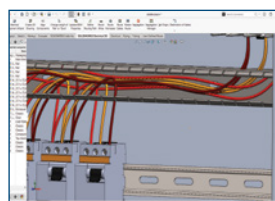


CO JE NOVÉHO V SOFTWARE SOLIDWORKS® 2022 – ECAD

SOLIDWORKS Electrical

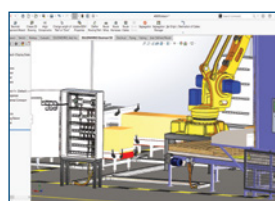


1 Rychlejší trasování vedení ve 3D

- Výrazné urychlení trasování vodičů, kabelů a svazků ve stroji nebo výrobku ve 3D.
- Díky rychlejší tvorbě trasování můžete v návrhu vyzkoušet více nápadů.

Výhody:

Zrychlení tvorby elektrotechnických návrhů a jejich změn.

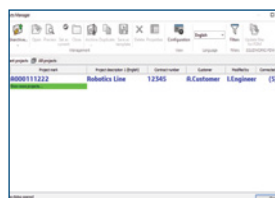


2 Lepší výkon u velkých elektrotechnických projektů

- Zrychlení často používaných úkonů typu kopírování, vkládání, odstraňování a návratu o krok zpět.
- Rychlejší převod konstrukčních změn ze schémat do 3D.
- Rychlejší vznik velkých elektrotechnických projektů.

Výhody:

Úspora času při práci s velkými elektrotechnickými projekty.

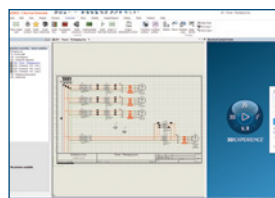


3 Vyšší výkon v prostředí pro elektrotechnické návrhy s více uživateli

- Zrychlení práce skupin s více uživateli, kteří se současně podílejí na jednom elektrotechnickém návrhu.
- Usnadnění sdílení dat a spolupráce mezi uživateli.

Výhody:

Zvýšení produktivity díky lepší spolupráci mezi uživateli, kteří se současně podílejí na jednom návrhu.

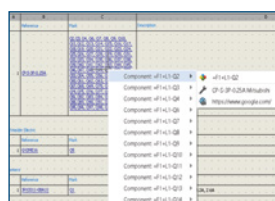


4 Vylepšení služby Electrical Content Portal (ECP)

- Služba ECP je nově zařazena do podokna úloh SOLIDWORKS Electrical, takže se do ní dostanete snáze.
- Elektrotechnický obsah lze vyhledávat přímo z prostředí SOLIDWORKS Electrical.

Výhody:

Rychlejší tvorba elektrotechnických návrhů díky jednoduššímu přístupu ke zdrojům elektrotechnického obsahu.

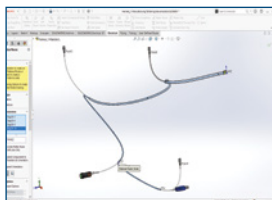


5 Vylepšená práce s elektrotechnickými zprávami

- Možnost vložit více odkazů do jedné buňky zprávy.
- Elektrotechnické zprávy lze propojit s datovými listy součástí.

Výhody:

Zvýšení kvality návrhů díky snadné práci s dokumentací elektrotechnických projektů.



6 Vylepšená dokumentace narovnání svazků

- Možnost volby hlavních úseků trasy svazku ve 3D zřehlední proces jeho narovnání.
- Jednodušší uspořádání dokumentace svazku díky zacílení na přímku hlavního svazku.

Výhody:

Zkvalitnění výrobků díky úplnější dokumentaci a rychlejšímu přístupu k referenčním dokumentům o součástech.

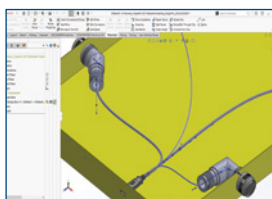


7 Vylepšená dokumentace návrhů svazků a kabelů se společnými elektrickými konektory

- Zahrnutí externích konektorů, které jsou společné, ale leží mimo elektrické vedení.
- Zahrnutí informací o externích konektorech do dokumentačních tabulek, například do tabulek se souhrnem obvodů a do tabulek konektorů.
- Možnost přidat zobrazení bloků externích konektorů do výkresů desek s kabelovými svazky.

Výhody:

Pružnější dokumentace návrhů elektrických svazků a kabelů.

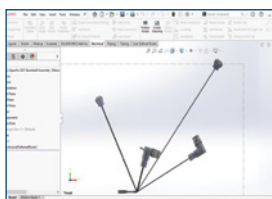


8 Podpora konektorových krytů

- Při elektrotechnickém návrhu můžete uplatnit rovné i šikmé kryty.
- Možnost vytvořit trasu vedení a poté podle potřeby přidat, otočit nebo změnit kryt konektoru.

Výhody:

Zkvalitnění návrhu díky úplnějšímu 3D zobrazení celého návrhu.

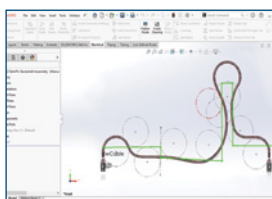


9 Vylepšená 2D dokumentace krytů pro elektrotechnické návrhy

- Do výkresů desek pro svazky vodičů lze přidat rovné i šikmé kryty.
- Možnost zahrnout do narovnaného pohledu na svazek pohled na šikmé kryty.

Výhody:

Úplnější a pružnější dokumentace elektrotechnických návrhů.



10 Zdokonalené ovládání poloměru ohybu

- Díky automatickému trasování vodičů, kabelů a svazků ve 3D se odstraní chyby poloměru ohybu.
- Tvorba odolnějšího vedení trasy ve 3D za použití skic omezených elektrických drah s vodicími křivkami.

Výhody:

Zkvalitnění návrhu díky realističtějšímu 3D zobrazení elektrického vedení.

Naše platforma 3DEXPERIENCE® je základem pro jednotlivé produktové řady, pokrývá 11 odvětví a přináší širokou nabídku oborově zaměřených řešení.

Platforma 3DEXPERIENCE společnosti Dassault Systèmes je urychlovačem lidského pokroku. Poskytujeme firmám i jednotlivcům kolaborativní virtuální prostředí pro udržitelnou inovaci. Pomocí „virtuálních dvojčat“ reálného světa mohou zákazníci díky platformě a aplikacím 3DEXPERIENCE posouvat hranice inovace, vzdělávání a výroby.

20 000 zaměstnanců společnosti Dassault Systèmes se stará o zákazníky z více než 270 000 firem všech velikostí a ze všech průmyslových odvětví ve více než 140 zemích. Více informací najdete na webových stránkách www.3ds.com/cz-cz.



3DEXPERIENCE®